

Tilbud om helgenomsekventering til patienter med udbredt/uhelbredelig kræft i regi af Nationalt Genom Center (NGC)

Specialistnetværket for "Udbredt og uhelbredelig kræft" under NGC vil anmode DMCGerne om at hjælpe med at afgrænse, hvornår patienter med uhelbredelig kræft kan tilbydes helgenomsekventering (WGS), inklusiv RNA-sekventering og germline-sekventering.

Som udgangspunkt skal WGS tilbydes inden for rammerne af de overordnede anbefalinger fra NGC, "Anbefalinger for patientgruppen udbredt og uhelbredelig kræft -Retningslinjer for helgenomsekventering i regi af Nationalt Genom Center" (vedhæftet) samt specialeplanen.

I) Tidspunkt for tilbud om og formål med WGS:

I NGC specialistgruppen for "Udbredt og uhelbredelig Kræft" lavede vi følgende formulering i anbefalingen:

"Som udgangspunkt skal patienter som minimum have gennemgået 1. linje standard behandling, enkelte med undtagelser, som vil blive drøftet med de respektive DMCG'er. Som eksempel kan følgende patienter anbefales WGS på diagnosetidspunktet: cholangiocarcinom, pancreas cancer, ukendt primær tumor (CUP), sarkom, andre sjældne kræftsygdomme"

WGS tilbydes mhp behandlingsvalg. Ifølge specialistnetværket " For den samlede patientgruppe udbredt og uhelbredelig kræft er helgenomsekventering (WGS) som udgangspunkt **et supplement til den etablerede kliniske udredning**. Alle patienter får udført primær diagnostik af den specifikke kræfttype med almindelige histopatologiske undersøgelser, for visse kræftformer evt. suppleret med specifikke genetiske analyser, fx mindre NGS-paneler (Next Generation Sequencing). Når patienten progredierer på standardbehandling (for metastatisk/uhelbredelig sygdom) kan mere omfattende genetiske undersøgelser af tumor (og patient) **tilbydes mhp. at identificere targeterbare varianter og dermed muliggøre allokering af patienten til eksperimentel behandling**.

Det er fastsat, at patienterne skal have PS 0-2, men tidspunktet for WGS kan variere mellem kræftformer. Specialistnetværket har været repræsenteret af onkologer med kompetencer inden for NGS fra alle regioner, men vi føler og ønsker, at eksperter inden for de forskellige kræfttyper bør være med til at afgrænse om det er efter 1., 2. eller 3. linjebehandling.

For detaljeret information jvf "Anbefalinger for patientgruppen udbredt og uhelbredelig kræft - Retningslinjer for helgenomsekventering i regi af Nationalt Genom Center" (vedhæftet).

Særligt for undergruppen "Pancreas Cancer" gælder desuden: I grupperne "Unge patienter med pancreas cancer" og "Patienter med familiær disposition til cancer" vil formålet med WGS være med såvel *behandlingsmæssigt* som *udredningsmæssigt (arvelig disposition)* formål. Jvf "Anbefalinger for patientgruppen unge voksne med kræft samt arvelig kræft" for afgrænsning af denne subgruppe.

II) Proces:

Tilbage melding vedrørende tidspunkt for, hvornår WGS skal tilbydes i de forskellige kræfttyper *inden for rammerne af de overordnede anbefalinger og specialeplanen*, skal meldes til:

Ulrik Lassen Ulrik.Lassen@regionh.dk, Britt Elmedal Laursen britla@rm.dk og Birgitte Nybo Jensen BNJ@NGC.DK

og vil så fremgå som et tillæg til NGC anbefalingerne.

Den enkelte DMCG er efterfølgende selv ansvarlig for udmelding til det faglige miljø vedr deres respektive beslutninger for tidspunkt for tilbud om WGS.

III) Ibrugtagning:

i) For bistand vedr klinisk ibrugtagning kontakt Regional repræsentant i specialistnetværket:

Region Hovedstaden: Ulrik Lassen (næstformand) Mail: Ulrik.Lassen@regionh.dk

Region Sjælland: Malene Støchkel Frank malf@regionsjaelland.dk

Region Syddanmark: Karin Holmskov Hansen karin.holmskov@rsyd.dk
Annette Raskov Kodahl annette.kodahl@rsyd.dk

Region Midtjylland: Anni Ravnsbæk Jensen anni.ravnsbaek@auh.rm.dk
Britt Elmedal Laursen britla@rm.dk

Region Nordjylland: Morten Ladekarl morten.ladekarl@rn.dk

ii) For praktisk hjælp vedr rekvisition, indsamling og håndtering af biologisk materiale (væv og blod) samt datafortolkning:

NGC Sekventeringscenter Øst (for region Hovedstaden og region Sjælland):

Christina Westmose Yde christina.westmose.yde@regionh.dk

Maria Rossing caroline.maria.rossing@regionh.dk

NGC Sekventeringscenter Vest (for region Syddanmark, region Midtjylland og Region Nordjylland):

Region Midtjylland:

Britt Elmedal Laursen britla@rm.dk

Mette Christiansen Mette.Christiansen@rm.dk

Region Syddanmark:

Marianne Ingerslev Holt Marianne.Ingerslev.Holt@rsyd.dk (Sygehus Lillebælt)

Maria Bibi Lyng maria.lyng@rsyd.dk (OUH)

Britta Schlott Kristiansen Britta.Schlott.Kristiansen@rsyd.dk (OUH)

Region Nordjylland:

Inge Søkilde Pedersen isp@rn.dk

iii) Ved spørgsmål af generel organisatorisk karakter:

Regional PM Enhed

Region Hovedstaden: Rebecca Legarth rebecca.asbjorn.legarth@regionh.dk

Region Sjælland: Lars Peter Kloster Andersen lapan@regionsjaelland.dk

Region Syddanmark: Anders Thomsen Lunde Anders.Thomsen.Lunde@rsyd.dk

Region Midtjylland: Henrik Bech Nielsen Henrik.Bech.Nielsen@stab.rm.dk

Region Nordjylland: Thomas kanstrup thk@rn.dk